Inhalt.

Seite

Hausmann, W. und **A. Loewy.** Die hämolysierende Wirkung der Sonnenstrahlen im Hochgebirge 1

— — und **L. Löhner.** Über photobiologische Desensibilisation von Warmblütern im luftverdünnten Raume 7

Weiser, Stefan. Einfluß länger dauernden Stickstoffgleichgewichts auf den wachsenden tierischen Organismus 14

Hári, Paul. Tierische Kalorimetrie. VII. Mitteilung: Beitrag zur spezifisch-dynamischen Wirkung des Fleisches (Eiweißes). . . . 26

Asher, Leon. Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 93. Vergleich der Wirkungsweise der spezifischen Diuretika bei normalen und dyspnoischen Tieren. Von Hideo Nakao 41

— — Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 94. Über den Einfluß des Mineralgehaltes der Nahrung auf die Befähigung des Organismus, Hormone und Glykogen zu bilden. Von Bunya Kobori 54

— — Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 95. Über die Einwirkung kurzer, intensiver Muskelarbeit auf die Harnabsonderung. Von Arnold Weber. 69

— — Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 96. Untersuchung über die Abhängigkeit der Harnabsonderung der Froschniere von mechanischen Faktoren. Von Hermann Hohl 95

— — Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 97. Die Wirkung von Hormonen auf den Kapillarkreislauf unter möglichst physiologischen Bedingungen. Von Werner Schneider 111

Uhlmann, Hermann. Der Einfluß des Salzmilieus auf die Erregbarkeit der Nerven 139

Merz, Maria. Untersuchungen über die Permeabilität der Zellen. XIII. Mitteilung: Einfluß des sympathischen Nervensystems auf die Permeabilität der Tränendrüsen 154

Kobori, Bunya. Fortgesetzte Untersuchungen über den Kohlehydratstoffwechsel des Zentralnervensystems. IV. 166

Hevesy, G. v. Über die Anwendung von radioaktiven Indikatoren in der Biologie 175

Liebermann sen., L. v. Energiebedarf und mechanisches Äquivalent der geistigen Arbeit 181

Born, J. und **G. Iványovics.** Über die Wirkung verschiedener Substanzen, besonders des Insulins auf die Zellatmung 190

Maurer, Kornel. Nachweis und Bestimmung von Formaldehyd bei Gärungen 201

Seite

Rona, P. und **A. Lasnitzki.** Untersuchungen über Gewebslipase . . 207

Parnas, J. K. und **A. Klisiecki.** Über den Ammoniakgehalt und die Ammoniakbildung im Blute. VI. Mitteilung: Experimentelle Untersuchungen über die Faktoren, welche den Ammoniakgehalt des kreisenden Blutes beeinflussen, und über die Lokalisation der Ammoniakbildung und des Ammoniakschwundes beim Kaninchen 224

Gróh, J. Diffusionsgeschwindigkeit des Ovalbumins in verschiedenen wässerigen Medien. Nach Versuchen von J. László 249

Wohlgemuth, J. Die Fermente der Haut. IV. Über den Zuckerabbau in der Haut. Von Yasuo Nakamura 258

Lundsgaard, Christen und **Svend Aage Holböll.** Untersuchungen über die Verteilung einiger Nicht-Elektrolyte auf Blutkörperchen und Plasma des Menschenblutes 269

Szent-Györgyi, A. v. Über die Wirkungsweise des Schardingerschen Ferments 275

Karczag, L. Über die Carbinolfarbstoffprobe bei Nierenkrankheiten 279

Grevenstuk, A. und **Ernst Laqueur.** Über den Glykogengehalt der Leber von Kaninchen unter Insulinwirkung, insbesondere nach Erfahrungen mit dem abschraubbaren Bauchfenster. II. 283

Fenyvessy, B. v. Über die Bedeutung des Stoffwechsels der Parasiten für das Wirtstier bei der Trypanosomeninfektion 289

Holló, J. und **D. Deutsch.** Biologische Modellversuche in heterogenen Systemen. I. Mitteilung: Die Verteilung salzartiger Verbindungen zwischen nicht mischbaren Lösungsmitteln 298

Mansfeld, G. Das Alles-oder-Nichts-Gesetz der Narkose und seine biologische Anwendung 310

Hansen, Frida und **Bernhard Kamm.** Zur Biochemie der Glycerinbehandlung der Nephrolithiasis 327

György, P. und **H. Röthler.** Über Bedingungen der autolytischen Ammoniakbildung in Geweben. II. Mitteilung: Beeinflussung der Ammoniakbildung durch Aminosäuren und andere N-haltige Substanzen 334

Iwatsuru, R. Über die Spaltung der mono-phenyl-phosphorsauren und mono-äthyl-phosphorsauren Salze durch pflanzliche und tierische Phosphatase 348

Neuberg, Carl und **Günther Gorr.** Untersuchungen über den Mechanismus der Milchsäurebildung bei Phanerogamen. II. 358

Marui, S. Untersuchungen über das Labferment. I. Mitteilung: Die Wirkung der Erhitzung auf die Gerinnbarkeit des Caseins . . . 363

— — Untersuchungen über das Labferment. II. Mitteilung: Die Ersetzbarkeit des Calciums durch andere Kationen 371

— — Untersuchungen über das Labferment. III. Mitteilung: Die Ersetzbarkeit der Phosphate durch andere Substanzen 381

Vollmer, Hermann. Photoaktivitätsstudien. II. Mitteilung: Einwirkung des Suprarenins auf die photographische Platte 389

Seite

Jendrassik, L. und **H. Tangl.** Beiträge zu einer Pharmakologie der Konzentrationsänderungen. V. Mitteilung: Potentialwirkungen einiger Alkohole und Aldehyde 393

Pringsheim, Hans und **Georg Otto.** Über das Komplement der Amylasen. IV. 399

Michaelis, L. und **K. Hayashi.** Untersuchungen über elektrische Erscheinungen und Ionendurchlässigkeit von Membranen. IX. Mitteilung: Fortgesetzte Untersuchungen über die ausgetrocknete Kollodiummembran. 411

Andō, Kunio. Der Einfluß der Salze auf die Löslichkeit des Glykokolls und des Tyrosins 426

Alexeeff, A. I. Vergleichendes Studium über den Blutkatalasegehalt bei den Berg-, Vorberg- und Talstammbewohnern in Mittelasien . . 433

Szilárd, Paul. Eine neuere kolorimetrische Methode zur quantitativen Bestimmung der gallensauren Salze im Blute 440

Löffler, Ernst und **Rudolf Rigler.** Über Wachstumshemmungen durch Blausäure und deren Beziehung zu oxydativen Vorgängen. (Versuche an Bakterien.) 449

Lieben, Fritz und **Hans Popper.** Über die Farbreaktionen einiger heterozyklischer Verbindungen mit Aldehyden 455

Vollmer, H. und **S. Lee.** Photoaktivitätsstudien. III. Mitteilung: Blutzuckerwirkung photoaktiver Substanzen 467

Neuberg, Carl und **Günther Gorr.** Über die saccharogene Bildung von Milchsäure durch verschiedene Bakterien, die Methylglyoxal dismutieren, und über eine einfache Art der Isolierung von Lactat . . 476

Berichtigung 481

Autorenverzeichnis 482